



Anno 2014

Università degli Studi di CATANIA >> Sua-Rd di Struttura: "Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)"

Parte III: Terza missione

▶ QUADRO I.0	I.0 Obiettivi e linee strategiche relative alle attività di Terza Missione
	Accanto ai due obiettivi fondamentali della formazione e della ricerca il Dipartimento persegue una terza missione, opera cioè per favorire l'applicazione diretta, la valorizzazione e l'impiego della conoscenza per contribuire allo sviluppo culturale ed economico della Società. In tale prospettiva, i docenti e i ricercatori del Dipartimento si impegnano a comunicare e divulgare la conoscenza attraverso una relazione diretta con il territorio e con tutti i suoi attori. La terza missione è dunque anche comunicazione pubblica, cioè diffusione fuori le mura delle conoscenze prodotte nell'ambito delle competenze del Dipartimento. Il comune denominatore delle attività riconducibili alla Terza Missione, portate avanti da questo Dipartimento, è la valorizzazione della conoscenza, attraverso la trasformazione della conoscenza prodotta dalla ricerca in conoscenza direttamente utilizzabile per i fini produttivi. Inoltre le iniziative di formazione continua, attuate dal Dipartimento, e riconducibili a corsi di formazione e professionalizzanti, workshop tecnici e seminari di alta formazione contribuiscono, ancor più, a suggellare il percorso formativo che scaturisce dalla ricerca e a rappresentarlo alla società che ne fruisce. Nell'ambito delle attività riconducibili alla terza missione, il Dipartimento, nel corso del triennio 2011-2013, ha prodotto un brevetto, relativo a Distribution of natural antagonists or the like, co-inventori: Dott.ssa Failla Sabina Iole Giuseppina, Dott. Giuseppe Manetto, entrambi ricercatori del Di3A. Si tratta, in particolare, di un dispositivo che consente di distribuire in forma meccanizzata antagonisti naturali (artropodi) di fitofagi, che danneggiano colture in serra e in pieno campo. Tale dispositivo permette sia l'incremento della diffusione degli artropodi distribuiti che la riduzione del tempo necessario a compiere l'operazione rispetto alla distribuzione manuale. Il ritrovato consente la lotta con il massimo rispetto dell'ambiente e della salute degli operatori: nessun fitofarmaco utilizzato, assenza di motori termici e dei loro gas di scarico, massima riduzione del rumore (impiego di motori elettrici) e delle vibrazioni (assenza di moti alterni o intermittenti). Nel periodo 2011-2013, il Dipartimento ha stipulato numerosi tra Conto Terzi, Convenzioni di Ricerca, prestazioni a pagamento per prove di laboratorio e ricerche su commessa. La presenza di un tale numero di convenzioni segnala l'interesse di soggetti esterni all'università e può considerarsi un indicatore appropriato delle attività di terza missione del Dipartimento. Il Di3A ha registrato, nell'anno di riferimento 2013, diverse privative vegetali, relative a Favino Sicania, Favino Sikelia, Frumento duro Mongibello e Frumento duro Amedeo. Le attività di terza missione del Di3A hanno riguardato, inoltre, la redazione di numerose pubblicazioni divulgative firmate dallo staff docente e dai ricercatori a livello locale, nazionale, e internazionale. I docenti e i ricercatori del Dipartimento hanno preso parte a diverse trasmissioni radiotelevisive e partecipato attivamente a eventi pubblici (es. Fiera EMAIA, Giornate informative per PSR, Giornate di Studio organizzate da diverse Accademie Scientifiche, tra cui quella dei Georgofili, Contesti musicali, tra i quali nel 2013 il Live music to make a change a scopo benefico). Il Dipartimento ha realizzato attività di formazione destinata ad una popolazione diversa da quella iscritta ai corsi universitari; si è trattato in particolare di corsi di formazione relativi alla organizzazione di scuole estive e di corsi professionalizzanti. In particolare, nel 2013, il Dipartimento ha organizzato le seguenti International summer schools: - International Summer School on Global Challenges for Forests, Parks and Protected Areas, Germany, July 21 August 3, 2013 (Erasmus IP). - Belpasso International Summer School on Environmental and Resource Economics Frontiers in Economics of Natural Hazards and Disaster Risk Reduction: Financing Disaster Risk Reduction and Climate Adaptation. La scuola è stata organizzata dall'Università di Catania, dalla Fondazione Eni Enrico Mattei (FEEM), e dall'European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE). L'evento si è svolto nel Comune di Belpasso (CT) nel periodo 1-7 Settembre, 2013 - Corso Agricoltura, utenti: Responsabile del Servizio di Prevenzione e Protezione del settore agricoltura; modulo complessivo di 40 ore, riguardante principalmente l'analisi e la gestione del rischio da agenti biologici, chimici e fisici, il rischio infortunistico, la sicurezza antincendio e le interrelazioni tra sorveglianza sanitaria e valutazione del rischio. Il Dipartimento, inoltre, è sede del Test Center ECDL-GIS, che consente di: sostenere gli esami per conseguire la Certificazione GIS della ECDL Foundation e di frequentare corsi di preparazione all'esame per il conseguimento della certificazione. Il programma di certificazione GIS si rivolge a coloro i quali desiderano dimostrare, con una certificazione riconosciuta a livello europeo e mondiale, di possedere la conoscenza dei principi fondamentali dell'informatica applicata ai sistemi geografici e la loro applicazione attraverso software specifici. Il Corso è indirizzato a: studenti dei Corsi di Laurea che intendono ottenere una ulteriore competenza professionale e tecnica, a soggetti esterni al mondo universitario che desiderano ottenere un riconoscimento ufficiale a livello nazionale ed internazionale delle proprie competenze relative ai GIS, agli enti pubblici che necessitano di una certificazione oggettiva delle conoscenze di base e degli skills operativi del personale che utilizza i GIS e opera sui dati territoriali, alle aziende private operanti in vari settori, dai GIS alle reti tecnologiche, che intendono avvalersi di personale certificato.

Al fine del potenziamento delle attività di terza missione, il Dipartimento è coadiuvato dal responsabile del Servizio di Ricerca e Terza missione dell'Ateneo, il quale presidia i processi di supporto alla ricerca, dal reperimento delle fonti di finanziamento alla gestione e rendicontazione dei progetti, garantendo l'efficace ed l'efficiente utilizzo delle risorse, con particolare riferimento alle seguenti aree di competenza:

- assicurare il supporto allo sviluppo delle attività di autofinanziamento attraverso: la raccolta di informazioni e la diffusione interna sulle opportunità di finanziamento, il supporto al reperimento e alla gestione dei finanziamenti nazionali e internazionali provenienti sia da enti che da istituzioni, la raccolta dei dati sulle attività di ricerca svolta per lo sviluppo di azioni di partenariato;
- assicurare il supporto consulenziale alla stesura del progetto e alla sua successiva negoziazione;
- garantire il supporto alle attività gestionali in tema di autofinanziamento attraverso: la gestione amministrativa dei processi centrali relativi alla ricerca di Ateneo, la consulenza finalizzata alla migliore gestione dei progetti nazionali e internazionali, la definizione di linee guida per la gestione e rendicontazione dei progetti; l'attività di auditing sui progetti di ricerca nazionale e il coordinamento delle attività di auditing svolti dalla Commissione Europea sui progetti di ricerca internazionale;
- potenziare i legami tra il mondo della ricerca e quello dell'industria, tramite il trasferimento delle tecnologie sviluppate all'interno dell'Ateneo e la realizzazione di progetti congiunti.
- coordinare l'attività di raccolta e di selezione dei risultati di ricerca conseguiti nell'Ateneo per valutarne la brevettabilità, lo sviluppo e lo sfruttamento industriale e commerciale, avvalendosi del supporto di studi di consulenza brevettuale.

Quadro I.1 - PROPRIETÀ INTELLETTUALE

▶	QUADRO I.1.a	I.1.a Brevetti
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo		
▶	QUADRO I.1.b	I.1.b Privative vegetali
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo		

Quadro I.2 - SPIN-OFF

▶	QUADRO I.2	I.2 Imprese spin-off
Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo		

Quadro I.3 - ATTIVITÀ CONTO TERZI

▶ QUADRO I.3		I.3 Entrate conto terzi		
Struttura	Attività* commerciale (1310)	Entrate finalizzate da attività* convenzionate	Trasferimenti correnti da altri soggetti	Trasferimenti per investimenti da altri soggetti
Agricoltura, Alimentazione e Ambiente (Di3A)	114.752,36	38.500,00	1.380,00	359.954,71

Quadro I.4 - PUBLIC ENGAGEMENT

▶	QUADRO I.4	I.4 Monitoraggio delle attività di PE
Nessuna scheda inserita		

Quadro I.5 - PATRIMONIO CULTURALE

▶ QUADRO I.5.a		I.5.a Scavi archeologici							
Nessuna scheda inserita									
▶ QUADRO I.5.b		I.5.b Poli museali							
	Nome della	Numero di siti	Numero di giorni	Spazi	Budget	Totale	N.ro di	N.ro di visitatori	Presenza sistema

N.	struttura di gestione	museali gestiti dal polo museale	di apertura nell'anno	dedicati in mq	impegnato nell'anno	finanziamenti esterni	visitatori nell'anno	nell'anno paganti	rilevazione presenze
1.	CUTGANNA	7	365	365	258.225	0	10.000	0	si
2.	UNICT - Archivio storico	1	200	150	0	0	562	0	si

▶	QUADRO I.5.c	I.5.c Immobili storici
---	--------------	------------------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

Quadro I.6 - TUTELA DELLA SALUTE

▶	QUADRO I.6.a	I.6.a Trial clinici
---	--------------	---------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.6.b	I.6.b Centri di Ricerca Clinica e Bio-Banche
---	--------------	--

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.6.c	I.6.c Attività di educazione continua in Medicina
---	--------------	---

Nessuna scheda inserita

Quadro I.7 - FORMAZIONE CONTINUA

▶	QUADRO I.7.a	I.7.a Attività di formazione continua
---	--------------	---------------------------------------

Nessuna scheda inserita

▶	QUADRO I.7.b	I.7.b Curricula co-progettati
---	--------------	-------------------------------

Nessuna scheda inserita

Quadro I.8 - STRUTTURE DI INTERMEDIAZIONE

▶	QUADRO I.8.a	I.8.a Uffici di Trasferimento Tecnologico
---	--------------	---

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati Ateneo

▶	QUADRO I.8.b	I.8.b Uffici di Placement
---	--------------	---------------------------

N.	Denominazione	Anno Inizio attività	Budget impegnato per la gestione dell'attività nell'anno	N.ro di addetti in equivalenti a tempo pieno (ETP)
1.	Centro Orientamento e Formazione - Servizi di Orientamento in Uscita e Placement	2007	109.645,80	9,00

▶	QUADRO I.8.c	I.8.c Incubatori
---	--------------	------------------

Quadro abilitato in compilazione per il livello di aggregazione dati dell'Ateneo

▶	QUADRO I.8.d	I.8.d Consorzi e associazioni per la Terza Missione
---	--------------	---

N.	Ragione sociale	Anno di inizio partecipazione	Finalità prevalente	Tra i primi 10 dell'Ateneo
1.	Distretto Tecnologico Sicilia Micro e Nano Sistemi S.C.a.R.L.	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),	

2.	Agrobiopesca-Distretto Tecnologico	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
3.	Sicilia Navtec-Distretto Tecnologico Trasporti Navali	2008	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
4.	DITNE-Distretto tecnologico Nazionale sull'Energia S.C.a.R.L.	2008	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
5.	CC-ICT SUD-Centro di Competenza S.C.a.R.L.	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
6.	SI LAB-Sicilia SCaRL	2013	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
7.	C.e.R.T.A.-Centro Regionale per le Tecnologie Agroalimentari	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
8.	MIT-Meridionale Innovazione e Trasporti S.C.a.R.L.	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
9.	Biosistema S.C.a.R.L.-Centro di Competenza Tecnologica per le Biologie Avanzate	2006	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
10.	TEFARCO-Consortio Interuniversitario Nazionale di Tecnologie Farmaceutiche Innovative	1995	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
11.	CNISM-Consortio Nazionale Interuniversitario per le Scienze Fisiche della Materia	2005	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
12.	I.N.B.B. -Istituto Nazionale Biostrutture e Biosistemi-Consortio Interuniversitario	1993	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
13.	CoNISMa-Consortio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
14.	CINI-Consortio Interuniversitario Nazionale per l'informatica	1989	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
15.	CINMPIS - Consortio Interuniversitario Nazionale di ricerca in Metodologie e Processi Innovativi di Sintesi	1994	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
16.	INSTM: Consortio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali	1996	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
17.	Consortio Interuniversitario-Civiltà del Mediterraneo	1999	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),
18.	CiNiD-Consortio Interuniversitario per l'Idrologia	2009	Gestione di attività di formazione e networking legate alla valorizzazione della ricerca (es. NetVal),
19.	CORERAS-Consortio Regionale per la Ricerca Applicata e la Sperimentazione	1998	Trasferimento tecnologico (distretti tecnologici e centri di competenza tecnologica),

QUADRO I.8.e		I.8.e Parchi Scientifici		
N.	Ragione Sociale	Codice Fiscale	Anno inizio partecipazione	Budget nell'anno
1.	Parco Scientifico e Tecnologico della Sicilia (PSTS)	03958290821	2001	54.960,00